

Kurs i overlevelsesanalyse for økonomisk evaluering

En lang rekke sykdommer som kreft, hjerte- og karsykdommer, diabetes og KOLS medfører økt dødelighet. I økonomisk evaluering av helsetiltak ved slike sykdommer er overlevelsesanalyse essensielt for å kunne beregne levetidsforlengelsen av tiltaket. Typisk har man overlevelsesdata fra randomiserte undersøkelser, der en større eller mindre andel av pasientene er i live ved studieavslutning. Dette kan ikke direkte benyttes for å beregne den fulle overlevelsesgevinst. I stedet er det nødvendig å ekstrapolere overlevelse fra de data man har til disposisjon. Det finnes nokså mange parametriske og ikke-parametriske metoder for ekstrapolering, og utfordringen er å velge den optimale metode. Hva som er optimalt vil avhenge av de antagelser som legges til grunn, og det er derfor viktig at antagelsene er transparente.

Oslo Economics holdt, i samarbeid med statistiker Henrik Støvring ved Aarhus Universitet, et dagskurs høsten 2017. Det fikk stor oppslutning og meget god evaluering. Vi tilbyr derfor kurset på nytt, men det vil denne gangen være noe grundigere metodemessig. Valg av ekstrapoleringsmetode og formidling av forutsetninger vil være hovedtemaer ved kurset.

Målsetting for kurset

- Forstå hva en overlevelseskurve uttrykker og sammenhengen med den underliggende hazard
- Forstå ulike effektmål ved intervensjoner som reduserer dødelighet
- Forstå enkle overlevelsesmodeller (Kaplan-Meier, eksponentiell, Weibull, mv.)
- Forstå statistiske kriterier for å evaluere hvor godt en modell er tilpasset data
- Forstå betydningen av hvordan ekstrapoleringen av en overlevelseskurve påvirker den estimerte levetidsgevinst
- Forstå forskjellen mellom en modells evne til å beskrive data og å estimere levetidsgevinsten
- Forstå hvordan man velger overlevelsesmodell for å oppnå en optimal ekstrapolering fra kliniske studier
- Kunne anskueliggjøre hva den valgte modell betyr for overlevelseskurven, hazard-funksjonen og levetidsgevinsten
- Vise eksempler på overlevelsesanalyser basert på registerdata

Forkunnskaper

Det kreves ikke bakgrunn i statistikk, men det er en fordel om man tidligere har satt seg inn i økonomiske analyser der overlevelsesanalyse har vært brukt. Legemiddelverkets metodevurderinger av kreftlegemidler har mange eksempler på de problemstillinger kurset vil ta opp.

Relevant for

Ansatte innenfor life science og legemiddelområdet med interesse for helseøkonomi, metodevurderinger og beslutningsgrunnlag som ligger til grunn for innføring av nye metoder i norsk helsetjeneste.

Format

Interaktive forelesninger med mulighet for å drøfte praktiske case som kursdeltakerne har arbeidet med. Slike case kan meldes på forhånd.

Undervisere

Lektor PhD Henrik Støvring, Århus Universitet
Seniorøkonom Christoffer Bugge, Oslo Economics
Professor emeritus Ivar Sønbo Kristiansen, UiO og Oslo Economics

Tid og sted

Tirsdag 9. oktober 09:00 -16:00
Oslo Economics, Kronprinsesse Märthas plass 1, Oslo (ved Oslo rådhus)

Kursavgift

Kr 2800 + mva (inkluderer lunsj)

Påmelding

Påmelding gjøres per e-post: kurs@osloeconomics.no

Bindende påmelding